

PUPSOS
MODE D'EMPLOI

Juin 2008



Ce mode d'emploi est uniquement valable pour les produits vendus à partir de la date d'édition mentionnée ci-dessus.

Vous avez choisi un accessoire de notre gamme MAF, nous vous en remercions. Avant toute utilisation, lisez attentivement ce mode d'emploi et vous serez pleinement satisfait de votre nouvelle table de tir. Respectez les consignes de sécurité.

Zone d'Activités 84120 LA BASTIDONNE France - Tel : (33) 04.90.07.27.79 - Fax : (33) 04.90.07.30.81
S.A.R.L. au Capital de 8 000,00 € RCS Avignon B 432 851 814 SIREN : 432 851 814 00017 APE : 511R N° TVA Intra communautaire : FR 61 432 851 814

<u>Préambule :</u>

Ce coffret est un pupitre de secours pour MAF100. On y retrouve les fonctions principales du pupitre d'origine de la MAF100 :

La sélection de la ligne par deux rotacteurs (dizaines et unités)
Deux boutons de mise à feu (un de préparation et un de confirmation avec volet)
Un voyant de bouclage de ligne
Une sortie compatible avec la connectique MAF100

Sa mise en service est rapide : En cas de défaillance du pupitre d'origine de la MAF100, PUPSOS vous permet de continuer votre prestation dans les plus brefs délais.

Ce mode d'emploi est à utiliser en annexe du mode d'emploi de la MAF100 et du BR100.

<u>Utilisation :</u>

1/ Débranchez le câble multipaire du pupitre de votre MAF100 et connectez le à l'embase « BR100 » située en haut à gauche du PUPSOS.

2/ Branchez une alimentation adaptée sur les douilles rouge et noire situées en haut à droite du PUPSOS. *Cette alimentation doit être continue (pas d'alternatif) et ne doit pas excéder 74 volts.* ***<u>Respectez la polarité</u>*** *(+ sur rouge et – sur noir). Comme sur la MAF100, appliquez la loi d'ohm pour connaître la tension requise. Elle peut déjà être connectée à l'avance.*

3/ Comme sur la MAF100, réglez les deux rotacteurs sur la ligne à tirer.

4/ <u>Par sécurité, la mise à feu ne peut se faire que par la pression simultanée sur les deux boutons poussoir</u>. Relachez les deux boutons de tir dès la mise à feu. *Si vous appuyez en premier sur le bouton de gauche, le voyant vert s'allumera à chaque fois que la ligne présentera une continuité électrique (ce qui est pratique pour identifier les lignes déjà tirées).*

5/ Ajustez à nouveau les rotacteurs pour passer à la ligne suivante, et ainsi de suite.

<u>AVERTISSEMENT :</u>
CE PUPITRE DE SECOURS « PUPSOS » NE PEUT EN AUCUN CAS REMPLACER DE FACON PERMANENTE VOTRE MAF100. L'UTLISATION REPETEE DE CE PUPITRE DE SECOURS PEUT DETERIORER VOTRE BR100. IL N'A ETE CONCU QUE DANS LE BUT D'UNE UTILISATION D'URGENCE ET DE DEPANNAGE ALTERNATIVE AU PUPITRE PRINCIPAL DE VOTRE SYSTEME MAF100.

L'ALIMENTATION :

Elle se fait par une pile. Veillez à ne pas dépasser 74V DC, ceci afin de respecter les normes de sécurité en vigueur pour ce type d'appareillage.

Le «plus» sur la borne rouge et le «moins» sur la borne noire.

L'application de la loi d'ohm pour le calcul des courants dans les lignes se fait avec la tension que vous utiliserez alors en alimentation externe.

Utlisez une pile de qualité pouvant générer le courant et la tension nécessaires (comptez environ 1A par BR100 et 1 volt par ohm de résistance de ligne).

Il n'y a aucune alimentation interne à pourvoir dans PUPSOS.

Matériel optionnel vendu séparément : *Piles 72 volts PIL72.*

DIRECTIVES & NORMES APPLIQUEES :

Ce produit est conforme à la CEM directive 89/336/CEE du 3 mai 1989 concernant le rapprochement des législations des états membres relatives à Compatibilité ElectroMagnétique. Ce produit est conforme aux normes suivantes :

- EN55022 (1998) classe B/CISPR 22 (1985) classe B
- IEC 801-2 (1991) seconde édition/prEN 55024-2 (1992) : 4 kV CD, 8 kV AD
- IEC 801-3 (1984)/prEN 55024-3 (1992) : 3V/m
- IEC 801-4 (1988)/prEN 55024-4 (1992) : Alimentation 1kV signal 0.5kV

OBSERVATIONS, CONSEILS IMPORTANTS :

- Avant la première utilisation, afin de vous familiariser avec cette mallette de tir, faites des simulations de feux d'artifices avec des inflammateurs seuls (sans les fusées).

- Le voyant vert « BOUCLAGE LIGNE » ne donne pas la résistance de la ligne, il indique simplement si la ligne sélectionnée n'est pas coupée.

- Appuyez toujours par **brève impulsion** (1 à 2 dixièmes de seconde) sur le bouton de confirmation de tir de droite (en effet il n'y a pas de temporisation automatique de tir, contrairement au pupitre normal de la MAF100)

- Ayez la maîtrise totale des fonctions avant toute prestation pyrotechnique.

- Contrôlez régulièrement le bon état des piles de secours.

- Pour ne pas avoir à tourner rapidement les commutateurs rotatifs en arrière lorsque vous arrivez à 9, vous pouvez continuer à les tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour repasser à 0.

- En cas d'utilisation par grand froid (station de ski, par exemple), préservez vos batteries du gel (par exemple en installant le pupitre qu'au dernier moment pour éviter le risque d'une perte totale ou partielle de la puissance).

- N'utilisez pas de solvant (acétone, alcool à brûler, white spirit…) pour nettoyer votre PUPSOS, mais uniquement de l'eau (éventuellement additionnée d'un peu de produit pour laver les vitres) sur un chiffon doux.

- N'utilisez pas à proximité immédiate du système (et du câble multipaire, du câblage électrique de vos lignes et de vos artifices) d'émetteur radioélectrique puissant.

- Toujours dérouler à 100% le câble «multipaire». Ne jamais le laisser enroulé, même partiellement.

- A utiliser toujours avec un câble « multipaire » d'une longueur minimale de 50 mètres entre le présent PUPSOS et le premier BR100.

CARACTERISTIQUES GENERALES :

- Dimensions : 170 x 120 x 80 mm.
- Poids : 0.35 Kg environ.
- Alimentation : 74V maximum, 5A.
- Liaison PUPSOS-borniers de type matricielle compatible MAF100.
- Température d'utilisation : +5°C à +45°C.
- Garantie : 1 an

CONSIGNES DE SECURITE :

N'intervenez jamais sur les artifices lorsque le coffret est sous tension.

- **Lors de l'installation des artifices le câble multipaire de liaison pupitre / bornier ne doit pas encore être connecté.**
- **La connexion du câble multipaire, ne doit se faire que lorsque tous les personnels ont quitté la zone dangereuse.**
- **Le poste de commande doit être suffisamment éloigné du pas de tir.**
- **Ne dirigez jamais aucun artifice en direction du public, utilisez des supports et des rampes adaptés.**
- **Respectez les consignes de sécurité habituelles, et de bon sens, de la profession.**
- **Prenez connaissance de ce mode d'emploi.**
- **La sécurité des personnes est toujours prioritaire sur toute autre considération.**



La responsabilité de la GENETEC ne peut en aucun cas être engagée en cas d'échec de votre prestation pyrotechnique. Prenez soin de votre matériel, n'hésitez pas à le faire contrôler par nos services. Posez-nous toutes les questions que vous jugerez utiles, nous vous répondrons avec plaisir. Respectez scrupuleusement ce mode d'emploi, et tout particulièrement le paragraphe relatif aux consignes de sécurité.

TABLEAU INDICATIF DE CHARGE DES LIGNES

GENETEC préconise les inflammateurs DAVEY-BICKFORD
Ce tableau est donné à titre purement indicatif. Faites des tests préalables.

Assurez vous de la bonne compatibilité de vos inflammateurs

Calculé avec des inflammateurs à tête N28B Davey Bickford montés en série, du fil à 0.17 ohm/mètre et un câble multipaire de 50 mètres.

Déduire 2 inflammateurs par tranche de 25 mètres de câble multipaire supplémentaire.

Longueur de fil de la ligne (en mètres)	Nombre maxi d'inflammateurs 75V
500	1
400	1
300	3
200	14
100	24
90	25
80	26
70	27
60	28
50	29
40	30
30	31
20	32